K07C: Teclado Gráfica Color V1.0

Manual de Instalación y Consulta

Garantía

Para la información completa de la garantía, visitar www.paradox.com/terms. El uso de este producto Paradox significa la aceptación de todos los términos y condiciones de la garantía. Imperial, Gráfica, BabyWare EVO y WinLoad son marcas de comercio o marcas registradas de Paradox Security Systems Ltd. o de sus afiliados en Canadá, Estados Unidos y /o otros países. Para información actualizada acerca de la homologación de productos, como UL y CE, sírvase visitar www.paradox.com. © 2009 Paradox Security Systems Ltd. All rights reserved. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Patentes

Una o más de las siguientes patentes EE.UU. podría aplicarse: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 y RE39406 y otras patentes pendientes podrían aplicarse. Patentes canadienses e internacionales también podrían aplicarse.

Tabla de Materias

Vista General 5
- Descripción 5
- Características 5

Instalación 6
- Ángulo de Visión 6
- Espacio Libre para Cubierta de Teclado 6
- Montaje de la Placa Mural Metálica 7
- Conexión de Gráfica 7
- Entrada en Teclado 9
- Sensores de Temperatura 9
- Montaje de Gráfica 10
- Retiro de Gráfica 11
- Actualización del Firmware 12

Programación del Sistema Imperial 12

Programación del Sistema EVO/DGP 12
- Ingreso al Modo de Programación de Módulo 13
- Métodos de Programación 13
- Opciones del Teclado 14
- Difusión de la Temperatura 18
- Secciones de Programación de EVO/DGP 20

Especificaciones

Alimentación	Típico 12 a 16 Vcc
Consumo de corriente	120 mA (con intensidad máxima de luz de fondo)
Número de entradas	1
Sensores de temperatura	1 en placa, 1 sensor de temperatura externa opcional (TEMP07)
Indicador de Ubicación (Locate)	Parpadeo de luz LED azul
Indicación de fallo de módulo/combus	Un mensaje de fallo aparecerá en la pantalla LCD.
Interruptor antisabotaje	Sí (opcional)
Pantalla	Pantalla TFT (siglas en inglés de Transistor de Película Fina). Bajo condiciones de descarga electrostática (ESD) la pantalla podría quedarse en blanco. Para reinicializar la pantalla pulsar cualquier tecla o esperar un minuto. Tamaño de la pantalla: 9cm (3.5”) Resolución de la pantalla: 320x240 Colores: Colores de 64k
Compatibilidad	Imperial V32 EVO48/192 DGP-NE96 DGP-848 **NOTA:** los sistemas Imperial requieren BabyWare versión 1.0.300 y posterior. Ver la Guía del Sistema Imperial.

Capítulo 1: Vista General

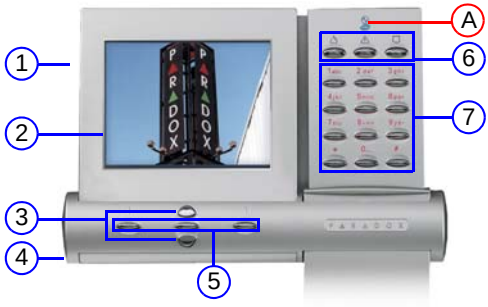
Descripción

Gráfica marca un nuevo hito en lo que se refiere a los teclados en la industria de la seguridad. Con su pantalla LCD a todo color, Grafica ofrece la capacidad única de ver la ubicación de las zonas en un plano de piso.

Otras características incluyen un protector de pantallas con fotos, melodías y gráficos bitmap descargables para múltiples funciones, un motor de búsqueda inteligente de usuarios y de zonas, y un reloj de alarma.

Características

- Protector de pantallas con fotos
- Melodías y gráficos bitmap descargables
- Motor de búsqueda inteligente de usuarios y zonas
- Reloj de alarma
- Sensor de temperatura interior
- Sensor de temperatura exterior (opcional)
- 14 teclas de acción inmediata
- 3 alarmas de pánico en teclado
- Volumen y luz de fondo ajustables



1. Ranura para tarjeta de memoria SD
2. Pantalla LCD a color
3. Teclas de recorrido - navegación
4. Sensor de temperatura
5. Teclas de acción - selección
6. Teclas de pánico
7. Teclas alfanuméricas

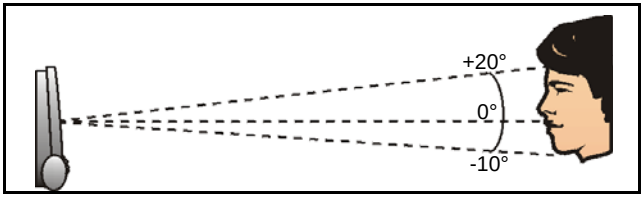
A) Luz de alimentación:
Encendida = Corriente CA
Apagada = Fallo de CA
Parpadeo = Sistema localizando teclado.

Capítulo 2: Instalación

Ángulo de Visión

La pantalla LCD gráfica de Gráfica se ve mejor desde un ángulo entre 20° y -10° (ver la Figura 1). Asegurarse de instalar el teclado Gráfica a una altura y a una dirección que permita el mejor ángulo de visión.

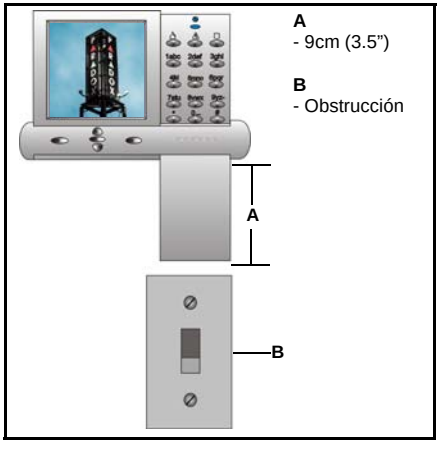
Figura 1



Espacio Libre para Cubierta de Teclado

La cubierta del teclado Gráfica requiere espacio suficiente para poder abrirse correctamente. Verificar un espacio libre de aproximadamente 9cm (3.5in) entre la base del teclado y posibles obstrucciones, como un interruptor de luz que podría impedir la apertura correcta del teclado (ver la Figura 2).

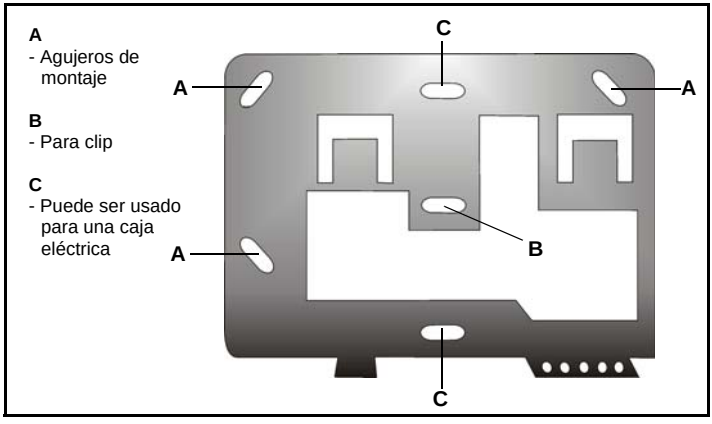
Figura 2



Montaje de la Placa Mural Metálica

1. Ubicar la placa metálica mural en la posición deseada.
2. Perforar e insertar los tornillos en los agujeros identificados como ”A” (ver la Figura 3). Los agujeros centrales superiores e inferiores ”A” pueden ser usados para una caja eléctrica.

Figura 3

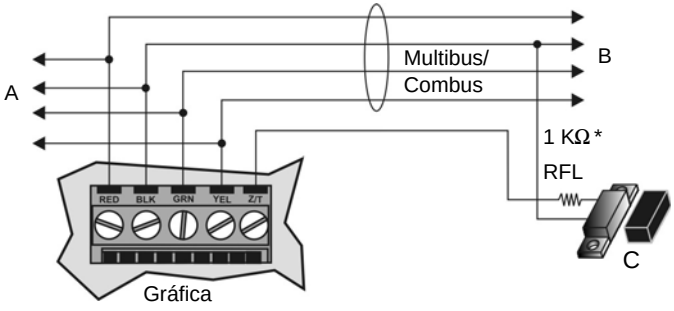


Conexión de Gráfica

Gráfica se conecta al Multibus/Combus de la central en una configuración estrella o tipo margarita. El Multibus/Combus consiste de 4 cables que brindan alimentación y comunicación bidireccional entre la central y todos los módulos conectados a ella. Conectar los cuatro terminales del módulo etiquetados **RED** (rojo), **BLACK** (negro), **GREEN** (verde) y **YEL** (amarillo) a los terminales correspondientes en la central (ver la Figura 4 en página 8). Consultar la *Guía del Sistema Imperial* o el *Manual de Instalación y Consulta de EVO/DGP* para información acerca de la máxima distancia de instalación permitida.

Figura 4

Conexión de Gráfica con Entrada en Teclado



* La zona en teclado sigue la definición de RFL de la central. El tiempo de respuesta de la zona está definida en 600mS y no puede ser programada.

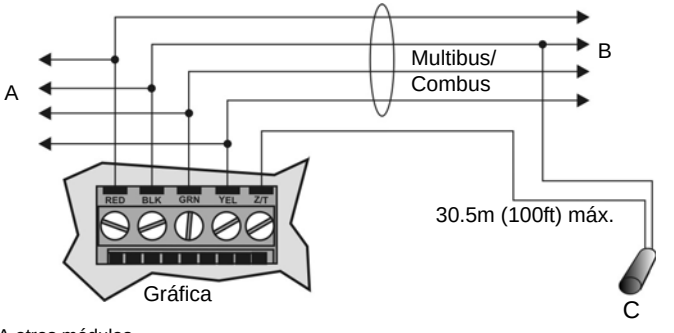
A
- A otros módulos

B
- A la central

C
- Contacto de Puerta

Figura 5

Conexión de Gráfica con Sensor de Temperatura



A
- A otros módulos

B
- A la central

C
- Sensor de Temperatura (TEMP07)

Entrada en Teclado

La entrada en teclado de Gráfica puede servir como entrada de zona o como entrada para el sensor de temperatura exterior ofrecido en opción (ver Sensor de Temperatura Exterior en Opción). Ver en la Figura 5 en página 8 las instrucciones de conexión.

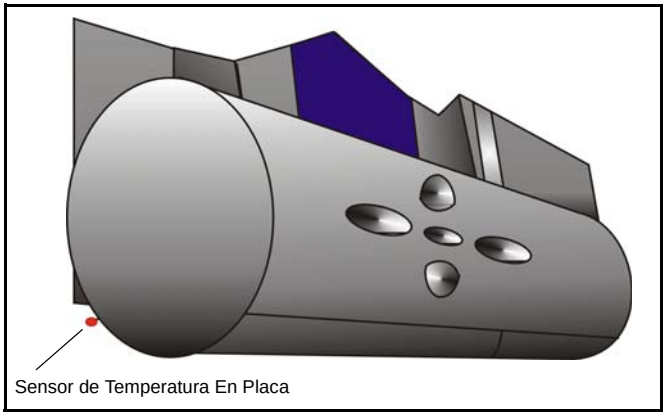
Sensores de Temperatura

Grafica ofrece un sensor de temperatura en placa y un sensor de temperatura exterior en opción.

Sensor de Temperatura En Placa

Si la opción *Temp. Interior ON* está habilitada,la lectura del sensor de temperatura (ver la Figura 6) es mostrada en la pantalla de Estado del Sistema al lado de la palabra “INT”. Si se requiere de otro sensor de temperatura, ver Sensor de Temperatura Exterior en Opción.

Figura 6



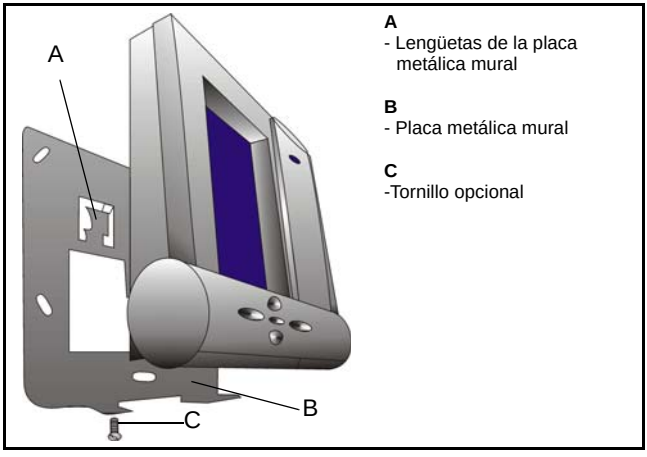
Sensor de Temperatura Exterior en Opción

Grafica ofrece un sensor de temperatura externa en opción (TEMP07) que se conecta a la entrada en teclado de Gráfica (ver Entrada en Teclado). Si la *opción Temp. Exterior ON* está habilitada, la lectura del sensor es mostrada en la pantalla de Estado del Sistema al lado de la palabra “EXT”.

Montaje de Gráfica

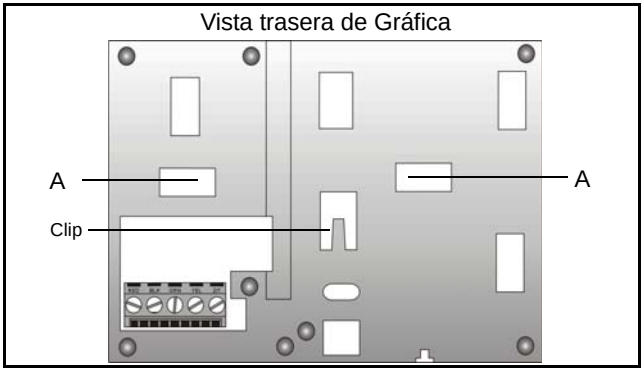
1. Ubicar la placa trasera de Gráfica nivelada con la placa de montaje mural “B” (ver la Figura 7).

Figura 7



2. Deslizar las ranuras abiertas de Gráfica identificadas como “A” (ver la Figura 8) en las lengüetas de la placa mural identificadas como “A” (ver la Figura 7).

Figura 8



3. Presione suavemente para encajar Grafica en la placa metálica mural.

4. Se puede insertar el tornillo opcional “C” debajo del teclado Gráfica a través del espacio en la lengüeta izquierda de la placa metálica mural (ver la Figura 7 en página 10).

Retiro de Gráfica

1. Si requerido, quitar el tornillo opcional (ver la Figura 7 en página 10).
2. Usando las manos, deslizar la unidad suavemente hacia arriba hasta que se separe de la placa metálica mural (ver la Figura 9).

Figura 9

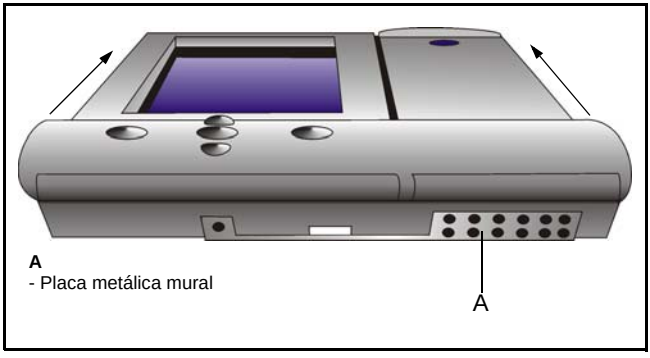
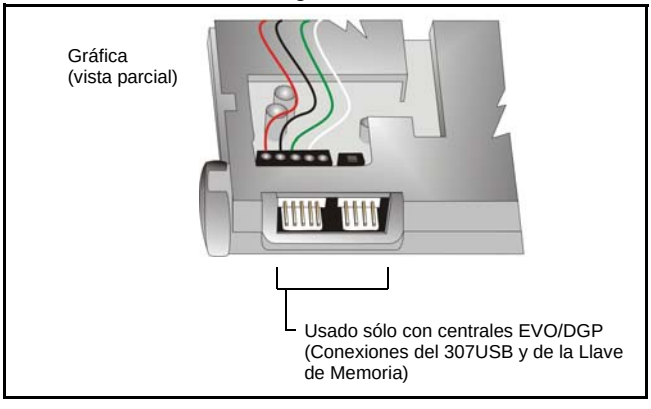


Figura 10



Actualización del Firmware

Sistemas Imperial

El firmware del K07C puede actualizarse localmente vía el Multibus del controlador V32 a 57.6Kbps. Usando BabyWare, conectarse con el abonado del V32 vía cualquier método de conexión (directa, IP estática, o IP DNS). Hacer clic en el botón derecho sobre el módulo deseado y seleccionar Actualizar. Al establecer la comunicación vía el Internet, BabyWare indica si existe una nueva versión de firmware para la central o algún módulo bus. La actualización del firmware de un módulo o grupo de módulos dura menos de 10 minutos en promedio, reduciendo al mínimo el tiempo de inactividad del sistema.

Sistemas EVO/DGP

Actualizar el firmware de Gráfica con la Interfaz de Conexión Directa 307USB (ver la conexión de 4 pines en la Figura 10 en página 11) y el Software de Actualización Local de Paradox. Para instrucciones sobre la actualización, visitar paradox.com > Software > WinLoad y ubicar el documento instrucciones de actualización del Firmware.

NOTA: Primero se debe desconectar los cables combus GRN y YEL del teclado antes de proceder con las instrucciones.

Capítulo 3: Programación del Sistema Imperial

En los sistemas Imperial, toda la programación de Gráfica y de las opciones se efectúa vía el software BabyWare. Para más información, ver las instrucciones de BabyWare en la Guía del Sistema Imperial.

NOTA: Planos de piso, melodías y gráficos pueden ser descargados hacia Gráfica mediante BabyWare.

Capítulo 4: Programación del Sistema EVO/DGP

En los sistemas EVO y DGP, la programación de Gráfica es efectuada mediante el Modo de Programación de Módulo de la central. El teclado Gráfica también puede ser programado usando el Software WinLoad de Carga/Descarga para Instalador. Para más información, consultar las instrucciones de WinLoad o visitar nuestro sitio Web www.paradox.com.

Recomendamos enfáticamente leer todo este manual antes de empezar la programación.

NOTA: Planos de piso, melodías y gráficos pueden ser descargados hacia Gráfica mediante WinLoad V2.6 o posterior y Neware V2.0 o posterior .

Ingreso al Modo de Programación de Módulo

Como todos los otros teclados del sistema, Gráfica es programado mediante la central. Para hacerlo, se debe acceder al Modo de Programación de Módulo de la central:

1. Desde el Modo Normal pulsar y mantener la tecla **[0]**.
2. Ingresar el **[CÓDIGO DE INSTALADOR]** (de fábrica 000000).
3. Ingresar la sección **[4003]**.
4. Ingresar los 8 dígitos del **[NÚMERO DE SERIE]** de Grafica.
5. Ingresar los 3 dígitos de la **[SECCIÓN]** que desea programar.
6. Ingresar los **[DATOS]** requeridos.

La central redirige entonces toda la programación al teclado Gráfica seleccionado. Usar las teclas de acción y de recorrido (ver la Figura 1 en página 6 para recorrer las secciones deseadas.

NOTA: El número de serie del teclado está ubicado en la PCI, o ingresar la sección **[0000]** en el paso 3 para ver la versión de Gráfica y el número de serie.

Métodos de Programación

Se puede usar los siguientes métodos al programar el teclado Gráfica:

Programación por Selección de Funciones

Se puede programar secciones mediante la habilitación o la deshabilitación de opciones. Dentro de estas secciones, las teclas **[1]** a **[8]** o las teclas de recorrido representan una opción específica de Gráfica. Usar las teclas de recorrido para resaltar la opción deseada y pulsar la tecla de acción correspondiente para habilitar o deshabilitar la opción. Una "**X**" aparece para indicar que la opción está habilitada. Pulsar la tecla de acción adecuada para guardar el estado de las opciones seleccionadas.

Programación Decimal

Algunas secciones requieren el ingreso de un valor decimal. Para este método, se puede ingresar cualquier dígito entre 000 y 255.

Programación Hexadecimal

Algunas secciones requieren el ingreso de valores hexadecimales **A** a **F**. Pulsar la tecla **[#]** para recorrer estos valores. Si el valor no es modificado por un lapso de dos segundos, Gráfica lo selecciona automáticamente y avanza al siguiente dígito.

Opciones del Teclado

Las siguientes secciones detallan las opciones de programación de Gráfica para los sistemas EVO/DGP.

Asignación de Particiones

SECCIÓN [001]: OPCIONES [1] A [8]

Cada teclado del sistema pueden ser asignado a una o más particiones. En la sección **[001]**, las opciones **[1]** a **[8]** representan las particiones 1 a 8 respectivamente. Para asignar el teclado a una partición, habilitar la opción correspondiente a la partición deseada. Las particiones 1 a 8 están habilitadas de fábrica.

NOTA: Las opciones **[5]** a **[8]** no están disponibles con los sistemas DGP-848.

Mostrar Código Ingresado

SECCIÓN [002]: OPCIÓN [1]

Esta opción determina si el número de código de usuario (NIP) es mostrado en la pantalla LCD al momento de ingresar el NIP.

Opción **[1]** OFF = Dígitos son reemplazados por un (*) (de fábrica)

Opción **[1]** ON = Se muestran los dígitos del código (NIP)

Mostrar Retardo de Salida

SECCIÓN [002]: OPCIÓN [2]

De acuerdo a las necesidades del usuario, un Tiempo de Retardo de Salida puede ser programado para brindar al usuario tiempo suficiente como para salir de la partición antes que el sistema se arme. Si esta opción está habilitada, la cuenta regresiva del Tiempo de Retardo de Salida se muestra en la pantalla LCD cerca del ícono de reloj de arena.

Opción **[2]** OFF = No mostrar el Tiempo de Retardo de Salida
Opción **[2]** ON = Mostrar el Tiempo de Retardo de Salida (de fáb.)

Mostrar Retardo de Entrada

SECCIÓN [002]: OPCIÓN [3]
Según las necesidades del usuario, se puede programar un Tiempo de Retardo de Entrada para dar al usuario tiempo suficiente para ingresar su código (NIP) antes que se lance la alarma. Si esta opción está habilitada, la cuenta regresiva del tiempo de retardo de entrada se muestra en la pantalla LCD cerca del ícono de reloj de arena.
Opción **[3]** OFF = No mostrará el tiempo de Retardo de Entrada
Opción **[3]** ON = Muestra tiempo de retardo de entrada (de fábrica)

Modo Confidencial

SECCIÓN [002]: OPCIONES [4] Y [5]
AVISO: En instalaciones UL, el modo confidencial debe estar deshabilitado (opción [4] = OFF)
Si el Modo Confidencial está habilitado y no se efectuan acciones en el teclado Gráfica por un periodo de tiempo, la pantalla muestra la hora, la fecha y todas las luces LED del teclado se apagan hasta que se pulse una tecla o se ingrese un código. El tiempo en el cual no se efectúen acciones es definido por el Tiempo de Modo Confidencial (ver “Tiempo de Modo Confidencial” en la pág. 17).
Gráfica cambia del Modo Confidencial al Modo Normal cuando se pulsa una tecla o se ingresa un código (NIP). En el modo normal, Gráfica muestra la fecha, hora y el estado de las zonas de cada partición asignada al teclado. También puede mostrar la memoria de alarmas, las zonas anuladas y los fallos.

SECCIÓN [002]: OPCIÓN [4]
Opción **[4]** OFF = Modo Normal (de fábrica)
Opción **[4]** ON = Modo Confidencial

SECCIÓN [002]: OPCIÓN [5]
Opción **[5]** OFF = Salir de modo confidencial entrando código (NIP).
Opción **[5]** ON = Salir de modo confidencial pulsando una tecla
NOTA: La sección **[002]** opción **[5]** sólo funciona si la opción **[4]** en la sección **[002]** está habilitada.

Tono en Retardo de Salida

SECCIÓN [002]: OPCIÓN [6]
El teclado puede emitir tonos una vez cada segundo o reproducir un tono seleccionado durante el Tiempo de Retardo de Salida. En los 10 segundos finales sólo se escucha el tono (a intervalos más rápidos) para dar una última advertencia antes que el área sea armada.
Opción **[6]** OFF = Tono de Retardo de Salida deshabilitado
Opción **[6]** ON = Tono de Retardo de Salida habilitado (de fábrica)

Tipo de Entrada en Teclado

SECCIÓN [002]: OPCIÓN [7]
La entrada en teclado de Gráfica (ver “Entrada en Teclado” en la pág. 9) puede servir como zona o como entrada para un sensor de temperatura exterior opcional (ver “Sensor de Temperatura Exterior en Opción” en la pág. 9). Si se configura como entrada de temperatura, Gráfica lo presenta como temperatura exterior en la pantalla de Estado del Sistema al lado de la palabra “EXT”.
Opción **[7]** OFF = Entrada sensor de temperatura (de fábrica)
Opción **[7]** ON = Entrada de zona

Antisabotaje en Teclado

SECCIÓN [002]: OPCIÓN [8]
Cuando la opción de antisabotaje en teclado está habilitada y el interruptor de antisabotaje del teclado (opcional) es activado, el teclado envía un reporte de sabotaje a la central vía el combus.
Opción **[8]** OFF = Opción de antisabotaje de Gráfica deshabilitada (de fábrica)
Opción **[8]** ON = Opción de antisabotaje de Gráfica habilitada

Tono en Fallo

SECCIÓN [003]: OPCIONES [1] A [4]
Los fallos potenciales han sido clasificados en grupos. Con estas opciones habilitadas, el teclado emite un tono intermitente siempre que ocurre una condición de fallo que figure en uno de los grupos de fallos. El tono intermitente permanece activado hasta que el usuario acceda a la Pantalla de Fallos de Gráfica o si el fallo es resuelto. Para obtener una lista de los fallos, ver el *Manual de Instalación y Consulta* correspondiente a la central. El tono intermitente se reinicia cada vez que vuelve a ocurrir la condición de fallo.

Tono en Fallo en Sistema y de Hora

SECCIÓN [003]: OPCIÓN [1]
Opción **[1]** OFF = Tono deshabilitado (de fábrica)
Opción **[1]** ON = Tono en: Fallos del Sistema y Pérdida de Hora

Tono en Fallo de Comunicador

SECCIÓN [003]: OPCIÓN [2]
Opción **[2]** OFF = Tono deshabilitado
Opción **[2]** ON = Tono en: Fallos del Comunicador (de fábrica)

Tono de Fallo de Módulo y Combus

SECCIÓN [003]: OPCIÓN [3]
Opción **[3]** OFF = Tono deshabilitado (de fábrica)
Opción **[3]** ON = Tono en: Fallos de Módulo y de Combus

Tono en Todo Fallo de Zona

SECCIÓN [003]: OPCIÓN [4]
Opción **[4]**OFF = Tono deshabilitado (de fábrica)
Opción **[4]** ON = Tono en: Todos los Fallos de Zona

Formato de Hora

SECCIÓN [003]: OPCIÓN [7]
Opción**[7]** OFF = Formato de 24 horas (de fábrica)
Opción**[7]** ON = Formato de 12 horas: AM/PM

Formato de Fecha

SECCIÓN [003]: OPCIÓN [8]
Opción **[8]** OFF = Formato de fecha: aa-mm-dd (de fábrica)
Opción **[8]** ON = Formato de fecha: dd-mm-aa

Tiempo de Modo Confidencial

SECCIÓN [004]
La Sección **[004]** determina el tiempo sin actividad en el teclado que debe transcurrir antes que el teclado ingrese al Modo Confidencial (ver “Modo Confidencial” en la pág. 15). El Tiempo de Modo Confidencial puede tener cualquier valor entre 005 y 255 segundos (de fábrica: 120 segundos).

Calibración de la Temperatura

SECCIÓN [005] = CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA EXTERIOR
SECCIÓN [006] = CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA INTERIOR
La lectura de temperatura exterior es proporcionada por el sensor de temperatura exterior opcional (ver “Sensor de Temperatura Exterior en Opción” en la pág. 9) cuando está conectado a la entrada de Gráfica. La lectura de temperatura interior es proporcionada por el sensor de temperatura externa en placa de Gráfica (ver “Sensor de Temperatura En Placa” en la pág. 9). Si la lectura de la temperatura es errónea, entrar un valor de calibración en la sección respectiva para ajustar la lectura. Ingresar un valor entre 000 y 254 (000 y 128 = sin valor de calibración). Si la temperatura está en centígrados, cada valor de 001 a 127 añade 5 grados, y cada valor de 129 a 254 substrae 5 grados a la temperatura mostrada. Si está en Fahrenheit, cada valor de 001 a 127 añade 1 grado, y cada valor de 129 a 254 substrae 1 grado a la temperatura mostrada.

Difusión de la Temperatura

Mediante las secciones [007] a [011], se puede definir qué lecturas de temperatura son usadas y para qué propósito. Por ejemplo, un teclado Grafica está instalado en la casa principal así como en la casa de huéspedes. La temperatura interior en el teclado de la casa de huéspedes puede ser mostrada como la temperatura exterior en el teclado de la casa principal, permitiendo monitorear las temperaturas interiores en ambos inmuebles.

Temperatura Interior desde Otro Gráfica

SECCIÓN [007]: OPCIÓN [1]
Opción **[1]** OFF = Deshabilitada (de fábrica)
Opción **[1]** ON = Habilitada
NOTA: Usar esta sección junto con las secciones **[008]** y **[009]**.

Temperatura Exterior desde Otro Gráfica

SECCIÓN [007]: OPCIÓN [2]
Opción **[2]** OFF = Deshabilitada (de fábrica)
Opción **[2]** ON = Habilitada
NOTA: Usar esta sección junto con las secciones **[010]** y **[011]**.

Enviar Temp. Interior/Exterior a Otros Teclados Grafica

SECCIÓN [007]: OPCIÓN [4]
Opción **[4]** OFF = Deshabilitada (de fábrica)
Opción **[4]** ON = Habilitada

Para la Temperatura Interior, Importar Todos los Datos de Temperatura de:

SECCIÓN [008]
Cuando la sección **[007]** opción **[1]** está habilitada, ingresar el número de serie del teclado Gráfica desde el cual se desea importar los datos de temperatura.

Valor de Temp. Importada Mostrado como Temp. Interior

SECCIÓN [009]
Cuando un número de serie de Grafica es ingresado en la sección **[008]**, las temperaturas interior y exterior de los teclados son enviados. Seleccionar el valor que será exhibido como la temperatura interior del teclado.
Temperatura interior = **(001)**
Temperatura exterior = **(002)**

Para la Temperatura Exterior, Importar Todos los Datos de Temperatura:

SECCIÓN [010]
Cuando la sección **[007]** opción **[2]** está habilitada, ingresar el número de serie del teclado Gráfica desde el cual se desea importar los datos de temperatura.

Valor de Temp. Importada Mostrado como Temp. Exterior

SECCIÓN [011]
Cuando un número de serie de Grafica es ingresado en la sección **[010]**, las temperaturas interior y exterior de los teclados son enviados. Seleccionar el valor que será exhibido como la temperatura exterior del teclado.
Temperatura interior = **(001)**
Temperatura exterior = **(002)**

Secciones de Programación de EVO/DGP

△ = Valor de Fábrica

Sección [001]: Asignación de Partición de Teclado			
Opción		**OFF**	**ON**
[1]	Partición 1	☐Deshabilitado	△ **Habilitado**
[2]	Partición 2	☐Deshabilitado	△ **Habilitado**
[3]	Partición 3	☐Deshabilitado	△ **Habilitado**
[4]	Partición 4	☐Deshabilitado	△ **Habilitado**
[5]	Partición 5	☐Deshabilitado	△ **Habilitado**
[6]	Partición 6	☐Deshabilitado	△ **Habilitado**
[7]	Partición 7	☐Deshabilitado	△ **Habilitado**
[8]	Partición 8	☐Deshabilitado	△ **Habilitado**

Sección [002]: Opciones Generales 1			
Opción		**OFF**	**ON**
[1]	Mostrar código ingresado	△ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[2]	Mostrar retardo de salida	☐ Deshabilitado	△ **Habilitado**
[3]	Mostrar retardo de entrada	☐ Deshabilitado	△ **Habilitado**
[4]	Modo confidencial	△ **Deshabilitado**	☐ Habilitado
[5]	Para salir del modo confidencial *	△ **Entrar Código**	☐ Pulsar tecla
[6]	Tono en retardo de salida	☐ Deshabilitado	△ **Habilitado**
[7]	Tipo de entrada en teclado	△ **Temp. Sensor**	☐ Zona
[8]	Antisabotaje en teclado	△ **Deshabilitado**	☐ Habilitado

***** Primero debe ser habilitado mediante la opción **[4]** en la sección **[002]**.

Sección [003]: Tono en Fallo			
Opción		**OFF**	**ON**
[1]	Tono en fallo de sistema y de hora	△ **Deshab.**	☐ Habilitado
[2]	Tono en fallo de comunicador	△ Deshab.	☐ **Habilitado**
[3]	Tono en fallo de módulo y de combus	△ **Deshab.**	☐ Habilitado
[4]	Tono en todo fallo de zona	△ **Deshab.**	☐ Habilitado
[5]	Uso futuro	☐ --	☐ --
[6]	Uso futuro	☐ --	☐ --
[7]	Formato de hora 24h / AM PM	△ **24h**	☐ AM /PM
[8]	Pantalla de fecha	△ **aa-mm-dd**	☐ dd-mm-aa

Valor de Fábrica: 120 segundos

Sección [004]: Tiempo de Modo Confidencial		
Datos	___/___/___	(005 a 255 segundos)

Sección [005]: Calibración de la Temperatura Exterior		
Datos	___/___/___	(001 a 254; 000 y 128 = sin valor de calibración).

Sección [006]: Calibración de la Temperatura Interior		
Datos	___/___/___	(001 a 254; 000 y 128 = sin valor de calibración).

Sección [007]: Opciones de Temperatura			
Opción		**OFF**	**ON**
[1]	Temperatura Interior desde otro Gráfica	△ **Deshab.**	☐ Habilitado
[2]	Temperatura exterior desde otro Gráfica	△ **Deshab.**	☐ Habilitado
[3]	Uso Futuro	☐ N/A	☐ N/A
[4]	Enviar temperatura interior/ exterior a otros teclados Grafica	△ **Deshab.**	☐ Habilitado
[5]-[8]	Tono en Todo Fallo en Zona	☐ N/A	☐ N/A

Sección [008]: Para Temperatura Interior, Importar Todos los Datos de Temperatura de:		
Datos	__/__/__/__/__/__/__/__	(Nº de serie de otro Gráfica)

Sección [009]: Valor de Temperatura Importada que Será Mostrado como Temperatura Interior		
Datos	___/___/___	(001 = Interior / 002 = Exterior)

Sección [010]: Para Temperatura Exterior, Importar Todos los Datos de Temperatura de:		
Datos	__/__/__/__/__/__/__/__	(Nº de serie de otro Gráfica)

Sección [011]: Valor de Temperatura Importada que Será Mostrado como Temperatura Exterior		
Datos	___/___/___	(001 = Interior / 002 = Exterior)

Sección [100]: Descarga desde Llave de Memoria
Descargar datos desde llave de memoria

Sección [110]: Copiar a Llave de Memoria
Descargar datos hacia llave de memoria

Índice

A

Actualización del firmware 12
Altura de Instalación 6
AM/PM 17
Ángulo de visión 6
Antisabotaje 16
Antisabotaje en teclado 16
Asignación 14
Asignación de particiones 14

C

Cableado 7
Calibración de la temperatura 18
Carga/descarga de datos 19
Conexiones 7

D

Definición de RFL 8
DGP-848 14
Difusión de temperatura 18

E

Entrada 9
Entrada en Teclado 9
Espacio libre para cubierta 6
Espacio libre para teclado 6
Especificaciones 4

F

Fallo - tono 16
Formato de fecha 17
Formato de hora 17

H

Hora en 12/24 horas 17

I

Ícono de reloj de arena 14
Ingreso de código 14
Instalaciones UL: 15

M

Métodos de programación 13
Modo confidencial 15
Modo de programación de módulo 13
Montaje 7, 10
Mostrar código ingresado 14
Mostrar retardo de salida 14

O

Opciones del teclado 14

P

Placa metálica mural 7
Placa mural 7
Programación decimal 14
Programación hexadecimal 14
Programación por selección de funciones 13

R

Retardo de entrada 15
Retardo de salida 14
Retiro de Gráfica 11

S

Secciones 20
Secciones de programación 20
Sensor de temperatura 9
Sistemas EVO/DGP 12
Sistemas Imperial 12

T

Temperatura – interior/exterior 18
Temperatura exterior 18
Temperatura interior 18
Tiempo de modo confidencial 17

Tipo de entrada en teclado 16
Tono 16, 17
Tono - retardo de salida 16
Tono en fallo 16
Tono en fallo de combus 17
Tono en fallo de comunicador 17
Tono en fallo de hora 17
Tono en fallo de módulo 17
Tono en fallo de zona 17
Tono en fallo del sistema 17
Tono en retardo de salida 16
Tono en todo fallo de zona 17

V

Vista General 5

Para asistencia técnica en Canadá o Estados Unidos, llamar al 1-800-791-1919, de lunes a viernes de 08:00 a.m. a 8:00 p.m. hora del ESTE.
Para asistencia técnica al exterior de Canadá y de Estados Unidos, llamar al 00-1-450-491-7444, de lunes a viernes de 08:00 a.m. a 8:00 p.m. hora del ESTE.
También, no dude en visitar nuestro sitio web en paradox.com.

K07C-SI00 07/2009 ***PARADOX.COM*** *Impreso en Canadá*